



大阪ガス

追いだし機能付

ガス湯沸器〈瞬間式〉

セントラルタイプ

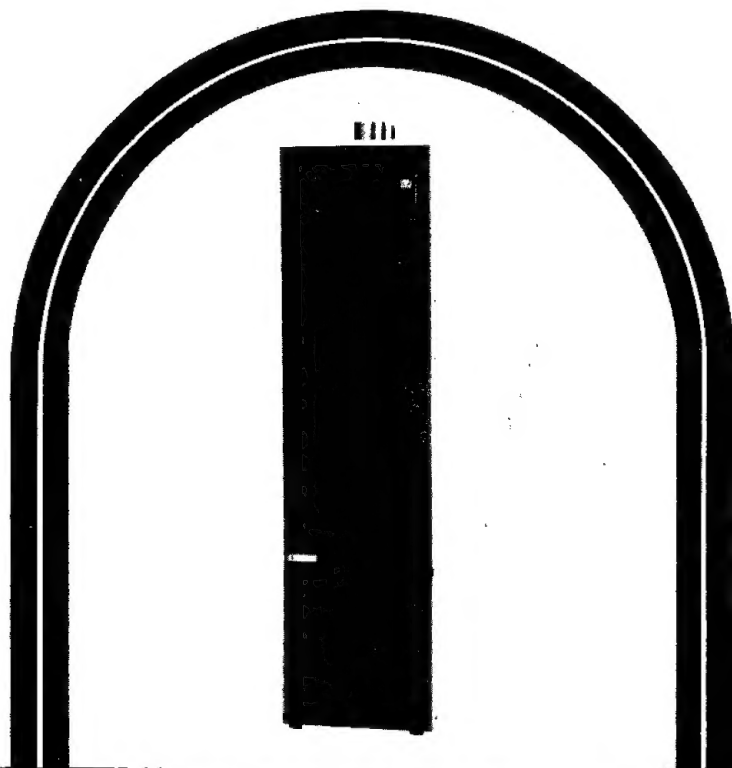
(強制給排気方式)

法定型式

M17F1型

取扱説明書

33—361型



ガス器具をお使いになるときのご注意



ガスゴム管も
ときどき点検を
よいコム管を
カッチリと…



使用中は
熱くなります
手をふれないで
ください。



空だきには
ご注意ください



ガス器具は
ガスの種類にあった
正しいものを…

●ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

— ご あ い さ つ —

このたびは、大阪ガスの追いき機能付ガス湯沸器(瞬間式)をお求めいただきありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書と別冊の工事説明書をよく読み、うえ、別添の保証書とともに大切に保管してください。

■特 長

- ① このガス器具は1台で数ヶ所に給湯できるガス湯沸器(瞬間式)と、風呂の追いきができる熱源器の2つの機能を組込んだ追いき機能付ガス湯沸器です。
- ② 給湯と追いきの同時使用ができます。
- ③ 給湯コントローラ、風呂コントローラにより器具本体より離れた位置で、点火、消火ができ、給湯コントローラについては、出湯温度の調節もできます。
- ④ 湯温設定はメインコントローラのつまみを調節(約31~80℃)するだけで、適温(但し能力の範囲内)のお湯が得られます。
- ⑤ 電子コントロール方式で出湯温度を感知して、自動的にガス量を制御しますので、季節により水温が変化しても出湯温度は一定です。
- ⑥ 点火方式は直接点火方式で、湯沸器のパイロットバーナーはメインバーナー消火後約15分で自動消火しますので、消し忘れによるガスのムダがありません。
- ⑦ シャワーコントローラ〔別売部品〕を浴室に設置すれば、浴室から湯温調節ができ、より快適なシャワーが楽しめます。
- ⑧ 比較的水圧の低い地域でも、使用可能です。
- ⑨ 風呂の追いきは温水循環による間接加熱方式ですから、浴室の位置と関係なく器具を設置できます。
- ⑩ 室内の空気を使用しない強制排気方式です。

目 次

■特に注意していただきたいこと	1
■各部の名称	5
■ご使用方法	6
■安全装置が作動したときの処置方法	9
■日常の点検・お手入れ	10
■故障・異常の見分け方と処置方法	14
■長期間使用しない場合	14
■仕様	15
■アフターサービス(維持管理について)	17

■特に注意していただきたいこと

安全に正しくお使いいただくために、この項は必ずお読みください。

■使用ガスについてのご注意

- ガスの種類を確かめてください。
- ガス器具本体正面にはってある銘板(ラベル)に表示されたガスの種類とお宅のガスが一致しているかをまず確かめてください。
- 銘板に表示されたガス(ガスグループ)以外のガスでは使用しないでください。
- 転宅されたときにも、供給ガスの種類と銘板のガスの種類が一致していることを、必ず確かめてください。ガスの種類が一致していないときは、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご連絡ください。
- ガスの種類には都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。

例 都市ガス用

追いき機能付湯沸器

型 式	名 M17F1型
燃 料	外壁用
都 市	ガ ス 用
全 ガ ス 消 費 量	32500 Kcal/h
給 湯 ガ ス 消 費 量	25000 Kcal/h
追 い き ガ ス 消 費 量	7800 Kcal/h
定 格 電 圧	単相AC100V
定 格 周 波 数	60Hz
定 格 消 費 電 力	185W
	83・1-00001
株式会社 陽栄製作所	

追 い き 熱 出 力	6000 Kcal/h
給 湯 出 力	9.3ℓ/min
貯 湯 量	2.2ℓ

■使用電源についてのご注意

銘板に表示された電源(電圧・周波数)以外では使用しないでください。

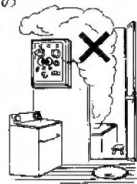
■使用場所についてのご注意

1. 器具本体の設置について

- (1) 特殊薬品(アンモニア、イオウ、塩素、エチレン化合物、酸類等)や、その蒸気がかからない所に設置してください。
- (2) 火災予防上また、保守、アフターサービス上正しく設置されているかご確認ください。(詳しくは工事説明書をお読みください)
- (3) 家具、壁その他の可燃物から十分離れている場所で使用してください。
- (4) 給湯配管、風呂ヒーター配管について
脱酸銅管をご使用ください。熱および水圧がかかりますので鉛管および塩化ビニール管は使用しないでください。
- (5) 排気管および給気管の工事が必要です。工事説明書のとおり工事されていることを確認してからお使いください。
- (6) 排水処理は工事説明書に記載した方法で必ず行なってください。
- (7) アースについて
アース配線は万一、電気の絶縁が悪くなった場合に起こる感電を防止するものですから必ず取付けてください。

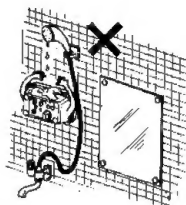
2. 給湯コントローラの設置について

- (1) 湯気、湿気のないところに設置してください。
湿気は器具の寿命を短くします。
- (2) ガスコンロなど燃焼器具に近接する場所への設置をさけてください。
- (3) 屋外に設置しないでください。



3. 風呂コントローラの設置について

シャワーの水（湯）や水しぶきが常にかかるような場所には取付けしないでください。



■使用上のご注意

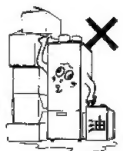
1. ガス漏れ予防

- (1) 使用中にガスのおいや、不快なおいにおいがしていないか時々確かめてください。
- (2) お出かけやお寝みの際には、ガス元せんを必ず閉めてください。



2. 火災予防

- (1) 器具の上や周囲には燃えやすいものを置かないでください。またものを立てかけるとは危険ですから絶対に避けてください。
- (2) 火をつけたまま就寝、長時間の外出は絶対にしてしないでください。



3. 火傷についてのご注意

使用中および消火直後は器具本体が高温になっていますので、手をふれないでください。



4. 落雷について

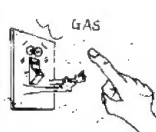
落雷のおそれのあるときは、使用を中止し、電源プラグを抜いてください。

5. ガス事故防止

- (1) ガス漏れに気づいたときは、すぐ使用をやめてガス元せんを閉じ、お近くの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご連絡ください。



- (2) 万一ガスが漏れたときは絶対に火をつけたり、他の電気器具にふれ（スイッチの入・切や電源プラグの抜き差し等）たりしないでください。



6. 異常時の処置

- (1) 万一異常燃焼したときや、緊急の場合、あわてず給湯コントローラおよび風呂コントローラの運転スイッチを切り、ガスの元せんを閉じて消火してください。



- (2) 故障したと思われるものは使用しないでください。不完全な修理は危険です。お近くの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご相談ください。

7. 飲料用、調理用としてお使いのとき

湯沸器内に長時間たまっていた水は、飲料用又は調理用に用いないでください。

8. 水圧が下がったとき

この湯沸器は、0.3kg/cm以上の水圧が必要です。ご使用中でも水圧が0.3kg/cm以下にさがると、バーナーは消火しますが故障ではありません。（給水元せんは全開にしてお使いください。）

9. 給湯せんの同時使用について

- (1) 給湯せんを2ヶ所同時使用しますと、湯量が多く流れすぎ、湯温を自動調節できなくなることがあります。特に高温のお湯をお使いになっているときは、同時使用をさけてください。
- (2) シャワー使用中は、できるだけ同時使用をさけてください。

10. シャワー使用時のご注意

湯を止めた直後、再度お使いになるときは、いきなり体や顔にからず、手で湯温を確認してからお使いください。湯沸器の後沸きにより、瞬熱い湯が出ることがありますのでご注意ください。

使用中 止める 再度使用



11. お風呂の健浴剤や洗剤についてのご注意

イオウ、酸、アルカリを含んだ健浴剤や洗剤は風呂ヒーターが腐食する原因となりますので使用しないでください。

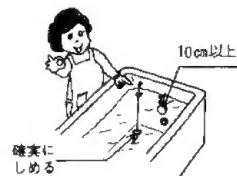
12. 循環パイプについて

風呂ヒーターと浴そうを接続している上下の循環口をタオルなどで、ふさがないようにしてください。お湯が循環しなくなります。



13. 風呂追いだき時の注意

器具（追いだき側）に点火する前に浴そうの水面が上部循環口より10cm以上高くなっているか確かめてください。

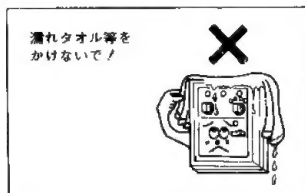


確実にしめる

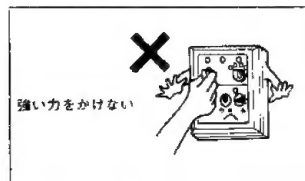
14. コントローラについてのご注意

(1) 給湯コントローラ } について 風呂コントローラ

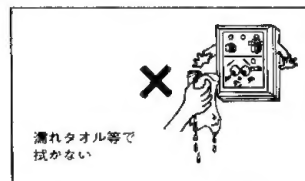
- 濡れタオルなどを絶対にコントローラにかけないでください。



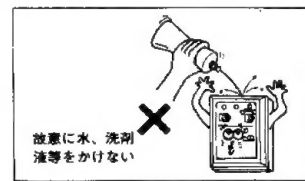
- つまみ、スイッチ類はかるく操作し、絶対に強い力をかけないでください。



- 掃除するときはかたくしぼったぞうきんで軽く拭いてください。

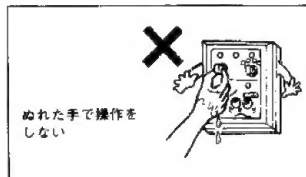


- 故意に水、洗剤液（石けん水・健浴剤・タイル洗剤など）をかけないでください。内部に入りますと、いちぢるしく性能が悪くなり故障の原因になります。

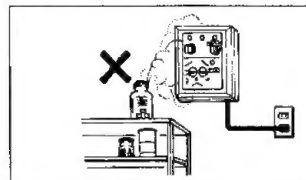


(2) 給湯コントローラについて

- 給湯コントローラはぬれた手で操作しないようにしてください。

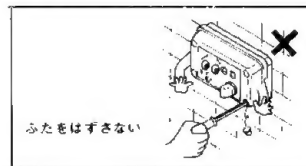


- 給湯コントローラのそばに薬品（シンナー・塗料・油・アンモニア・酸類など）を置かないようにしてください。

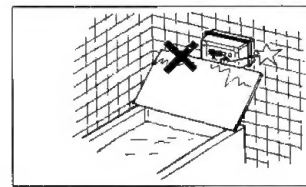


(3) 風呂コントローラについて

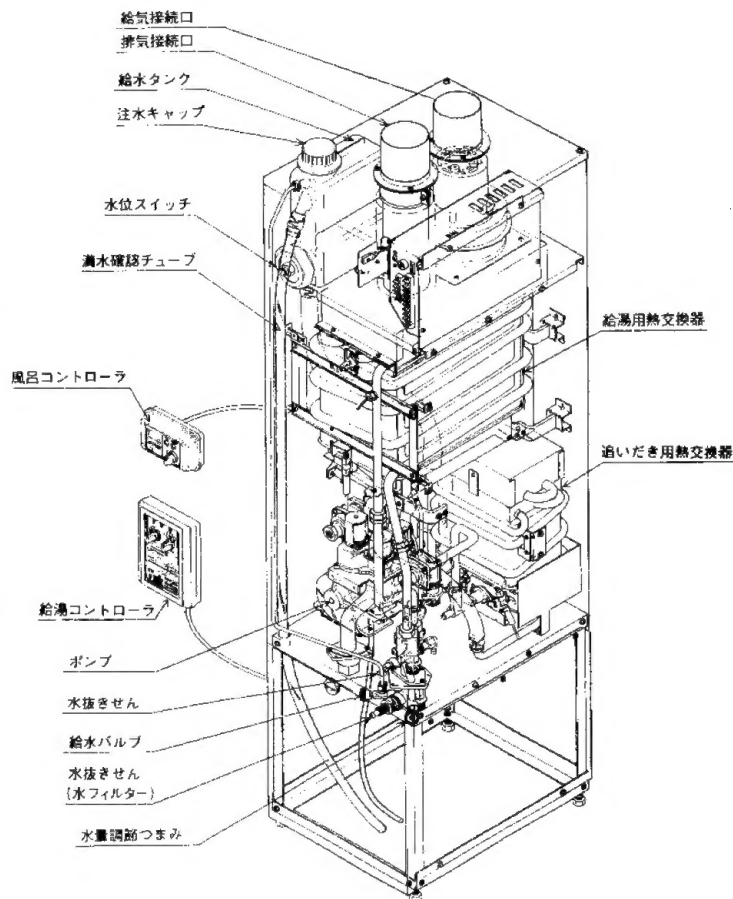
- 風呂コントローラは防湿構造を採用しておりますので、風呂コントローラのふたは絶対にはずさないでください。



- 浴そうのふたなどを風呂コントローラ（特につまみなど）に当てないでください。



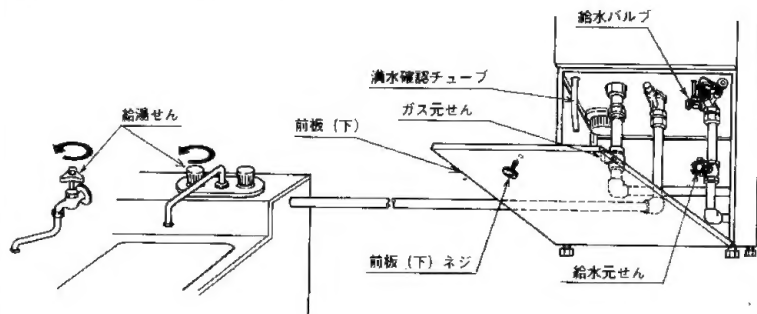
■ 各部の名称



■ご使用方法

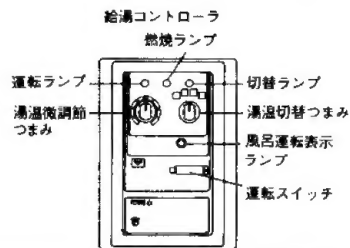
■点火前の準備と確認

1. 前板(下)止ネジをゆるめ、前板(下)をはずしてください。
2. 給水元せんを開き、給湯せんを開いて給湯せんから水が流れ出すのを確認してください。
(注)確認後は給湯せんをしめてください。
3. 給湯コントローラと風呂コントローラの運転スイッチが「切」になっているのを確認し、元電源を「入」にしてください。この時排気ファンがしばらく(約4分間)回っていますが異常ではありません。
4. 器具の下部にある給水バルブを開き、給水タンクに給水してください。給水タンクが満水になると滴水確認チューブより水が流れ出しますので、給水バルブをしめてください。
(注)初めてご使用になるときは、1回の給水では、まだ配管の中に空気が残っていますので、風呂コントローラの運転スイッチを2回～3回「入」「切」した後、もう一度給水バルブを開いて給水タンクに給水してください。
給水後は必ず給水バルブをしめてください。
5. ガス元せんを全開にしてください。
6. 前板(下)を取り付けてください。



■湯沸器を使用される場合

1. 給湯コントローラの運転スイッチを「入」にしてください。
2. 運転ランプが点灯するのを確かめてください。
(注)切替ランプはシャワーコントローラ(別売部品)の切替スイッチ操作により点・消灯します。シャワーコントローラを取付けられていない場合は切替ランプが点灯します。



3. 湯温切替つまみをご希望の所にセットしてください。

絵文字	湯温(℃)	用途	絵文字	湯温(℃)	用途
1	約 35	洗濯など雑用	3	約 48	風呂の落込み用
2	約 42	シャワー用	4	約 76	風呂の差し湯用

〔注〕この湯温は湯温微調節つまみ中央のときの目安の温度です。
季節により多少変化することがあります。

4. 給湯せんを開けてください。自動的にバーナーに着火し、燃焼ランプが点灯してお湯ができます。約10秒待っても着火しなかったときは、燃焼ランプが点滅(2～3回/秒)しますので給湯せんを開けて運転スイッチを「切」にしてしばらく(約1分)待ってからもう一度運転スイッチを「入」にし、そして給湯せんを開けてください。
5. 湯量の調節は、水道を使用される要領で給湯せんを絞ってお使いください。
湯量は約2ℓ/分以下に絞りますと、メインバーナーの火は消えます。

●季節による水温の変化、湯温によって湯温コントローラからはずれる範囲があります。夏期、水温が30℃近くなりすると水温調節つまみを「J」に湯温微調節つまみを「低」にセットしても湯量が少ない場合、湯温が高くなります。このような場合は水量調節つまみを(大)の方向に同じ給湯せんを開けて湯量を多く出してください。

また「3」や「4」の位置では、給湯せんを全開で使うと高温が得られない場合があります。このような場合は、水量調節つまみを(小)の方向にいっぱい同じ給湯せんを絞ってお使いください。(水量調節つまみを(小)の方向にいっぱい回すと器具からの出湯量は約9ℓ/分に設定しています。(大)の方向にいっぱい回すと水圧1kgf/cm²で約13ℓ/分に設定しています。水圧が高い場合は絞ってお使いください。)

6. 湯温切替つまみでセットされた湯温をさらに微調節されるときは、湯温調節つまみで行ってください。約14℃の微調節ができます。
右に回すと…高温に、左に回すと…低温になります。

〔ご注意〕

●給湯せんが湯量を調節しますと水の中の空気が分離して、気ほうとなり湯が白くなることがありますが、空気ですので何ら心配ありません。

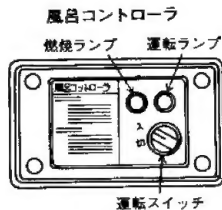
7. 消火

- (1)給湯せんをしめると、お湯が止まり、バーナーの炎が消えます。つぎにお使いになるときは、給湯せんを開くだけでバーナーに着火してお湯ができます。
●15分以上お使いにならないとパイロットバーナーが消火しますので、お湯が出るのに少し時間がかかります。
- (2)器具の使用が終っても器具内の排気を追い出すため排気ファンがしばらく(約4分間)まわっていますが異常ありません。
- (3)湯沸器をご使用にならないときは、運転スイッチを切ってください。



■風呂の追いだきをされる場合

1. 風呂コントローラの運転スイッチを「入」にしてください。運転ランプが点灯後、自動的にバーナーに着火し、燃焼ランプが点灯して、風呂の追いだきを始めます。追いだき開始時、循環水を加熱してから風呂の追いだきが始まりますので、一般の風呂釜より沸きはじめが少し遅くなります。
運転スイッチを「入」にして、10秒待ってもバーナーに着火しなかったときは燃焼ランプが点滅（2～3回/秒）しますので、運転スイッチを「切」にしてしばらく（約1分）待ってからもう一度「入」にしてください。



- (注) ●運転スイッチを「入」にしても運転ランプが点灯しない場合、または追いだき中に運転ランプ、燃焼ランプが消灯した場合、
器具下部にある給水バルブを開き、給水タンクに給水してください。満水確認チューブより水が流れ出たら給水バルブを閉めてください。
- 風呂の追いだきを長時間運転していると、燃焼ランプだけが消えることがあります。これは循環水の温度が高くなり温度制御装置が作動しているためで、異常ではありません。続けて追いだきされる場合は、運転スイッチを「入」のままにしておいてください。
- 追いだき用循環水の補給について
循環水は蒸発などにより減少しますので、給水は1ヶ月に1回程度行なってください。（追いだきの使用時間により異なります）循環水が少なくなると、安全装置が働いて運転ランプを「入」にしても運転ランプが点灯せず、器具（追いだき）が使用できません。給水するとまた正常に使えます。水の減りかたが速かったり、急に速くなった場合は、水漏れしている可能性があります。お近くの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご連絡ください。

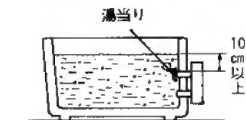
2. 消火

風呂コントローラの運転スイッチを「切」にしてください。バーナーの炎が消え、追いだき機能は停止します。

3. 追いだきについて

この器具は風呂の追いだき用に設計されています。
最初は浴そうへ給湯してください。もし浴そうへ水を入れてから沸く場合は時間が長くなります。

- 浴そうのお湯（または水）が、湯当りの上10cm以上あることを確かめてください。



■停電の場合

- 停電のときこの器具は使用できません。
- 運転中に停電した場合は自動的にガス通路全てが遮断されます。再通電後は自動的に点火します。

■安全装置が作動したときの処置方法

■処置について

ご使用中に自動的に運転が止まったり、バーナーが消火してしまったときは、次の方法並びに14ページの「故障・異常の見分け方と処置方法」により処置してください。

■バーナー安全装置

使用中にバーナーの炎が消えたときは、安全装置が働いて自動的にガスが止まり、燃焼ランプが点滅（2～3回/秒）しますので、すぐ運転スイッチを切ってください。
再点火する時はすぐに点火せず、しばらく（約1分）待ってから行ってください。

[注] 再点火する時、給湯せんをしめてから点火操作してください。

■ハイリミットスイッチ（熱交換器温度感知）

熱交換器の異常な温度上昇をキャッチしてすべてのガスの通路を遮断し、火を消します。
ハイリミットスイッチがはたらいたときは、運転スイッチを何度「切」、「入」しても安全装置がはたらいて、燃焼ランプが点滅（2～3回/秒）します。

このようなときは、運転スイッチを切りガス元せん、給水元せんを閉じて、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社・サービスステーションへご連絡ください。

[注] 熱交換器の中の圧力が異常に高くなったとき、器具の損傷を防ぐため過圧遮断弁から圧力を逃します。高温の蒸気が噴出しますのでご注意ください。

■過熱防止温度ヒューズ

ご使用中、器具内の温度が異常に高くなったとき、過熱防止用温度ヒューズが溶けすべてのガスの通路を遮断し、火を消します。

過熱防止装置がはたらいたときは、運転スイッチを何度「切」、「入」しても安全装置がはたらいて燃焼ランプが点滅（2～3回/秒）します。このようなときは、運転スイッチを切り、ガス元せん、給水元せんを閉じて、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご連絡ください。

■水位スイッチ

追いだき用循環水は蒸発などにより減少します。給水タンクの水位が下がると、水位スイッチがはたらいて、ガスの通路を遮断し、火を消します。このようなときは、器具本体の上の注水口より給水タンクに水道水を補給してください。通路を遮断し、運転ランプと燃焼ランプが消灯します。このようなときは、器具下部の給水バルブを開け給水タンクへ給水してください。

■ポンプ過熱防止装置

ご使用中、ポンプが異常に高温になると温度スイッチが作動しポンプが止まります。
しばらくするともう一度ご使用に出来ますが、このような現象がたびたび起こるようでしたらお近くの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社・サービスステーションにご連絡ください。

■電気ヒューズ

使用中に、なんらかの原因で過電流が流れて電気ヒューズが切れたときは、メインコントローラのランプが全て消えガス通路が閉まってメインバーナー、パイロットバーナーの炎が消え、運転が止まります。電気ヒューズが切れたときは、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご連絡ください。

■燃焼用ファン安全装置（風量スイッチ）

給湯中、給排気トップが濡れ物などで排気通路を塞がれた場合は、燃焼用ファン安全装置が働いて、ガス通路を遮断しメインコントローラの燃焼ランプが消えます。スイッチをいったん切って給排気トップに障害物がないことを確認して再度スイッチを入れてください。

■ 日常の点検・お手入れ

■ 点検・お手入れの際のご注意

湯沸器を安全・快適にお使いいただくために、日頃の点検・お手入れを習慣づけるようにしてください。

(1)お手入れの前には必ずガス元せんを閉じ、電源コードのプラグを抜いてください。

(2)安全装置及びガスの通路部分は絶対に分解しないでください。

■ 点検

器具の点検

- (1)器具のまわりに燃えやすいものは置かないでください。
- (2)器具の下、周囲などに、ちり、ほこりがたまっているときはきれいに取除いてください。
- (3)給排気トップの排気口および給気口をふさがないようにしてください。
- (4)バーナーに着火するとき、大きな音がしたり、使用中にゴーパー音がするときは給湯せんまたはシャワーせんを開め、しばらく待ってから使用してください。
このようなことが時々起る場合は、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご連絡ください。
- (5)湯沸器が古くなると熱交換器やバーナーにサビやスス、ほこり等がたまったりします。また取り付け場所によりバーナーに「くも」が巣をはることがあります。このような場合不完全燃焼を起すことがあり、ときどき使用中に、異常(異常音、排気に不快な臭い、目にしみる等)がないか確認してください。
異常に気づかれた場合は、使用を中止し、ガス元せんを閉めてお近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社、サービスステーションにご連絡ください。

■ お手入れ

1. 器具外装の点検

前板や脚に錆が発生した場合は錆を除去してからペンキ、又はラッカーで塗装してください。

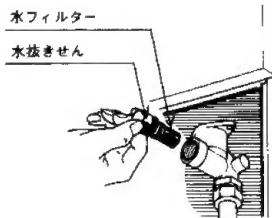
又汚れは、布またはスポンジに台所用洗剤(中性洗剤)をつけてふきとってください。

(注)洗剤がのこらないようにふきとってください。



2. 水フィルターの掃除

水フィルターに配管内のゴミ、砂がたまりますとお湯が出にくくなります。その場合は給水元せんを閉めて、水抜きせんをはずし、水フィルターを引出して掃除してください。



3. シャワーヘッドのお手入れ

シャワーをお使いになるとき、お湯が出にくくなったり、バーナーの炎が消えたりするときは、シャワーヘッドにゴミがつまっていることがあります。シャワーの散水キャップを取外して、掃除してください。



4. 風呂ヒーターの掃除

ときどき浴そう内の湯当りをはずしてゴムホースで強く水を入れて、風呂ヒーターの内部を水洗いしてください。下の循環口から水アカ等がでてきます。(湯アカが風呂ヒーター内からでてくるのは内部がよごれているからです)

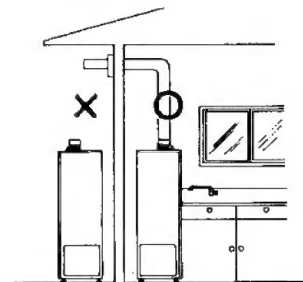


■ 風呂の追いだきを長期間使用しない場合

夏期など長期間追いだきを使用されないとポンプの回転が悪くなる場合がありますので、時々、風呂コントローラの運転スイッチを入れて追いだき(約2分程)してください。

■ 設置環境の確認について

この湯沸器を設置された後に、増改築や転宅等で設置環境に変化が予想される場合は、大阪ガスにご相談ください。
33・361型は屋内設置タイプですので、そのまま屋外に設置することはできません。



■冬期の凍結による器具の破損防止について

冬の厳寒期には器具や給水・給湯配管の水が凍結して破損することがあります。そこで、庭のたまり水などが凍るおそれのある日は、凍結防止処置をしてください。

〔湯沸器側〕

1. 給湯せんから水を流し放しにする方法(一般的な凍結防止方法)

「この場合は器具本体だけでなく、給水管、バルブ類の凍結も防止できます。」

給湯コントローラの運転スイッチを切り、湯沸器に火がつかないようにしてから、給湯せんより少量の水〔1分間に牛乳びん一本以上(200cc以上)、ただし寒さにより流量が異なりますので特に寒い日は多目に〕を流し放しにしておいてください。また、念のため流量が不安定な事がありますので30分ぐらい後にもう一度流量をご確認ください。水を浴そうに流し込まれますと、一晩で浴そう半分から一ぱい程度になります。翌日雑用水としてご利用ください。

2. 湯沸器内の水を抜く方法(入居前や長期不在の場合、外気温度が -5°C 以下になるような場合)

〔注〕この方法は給水、給湯配管部分の凍結防止ができません。

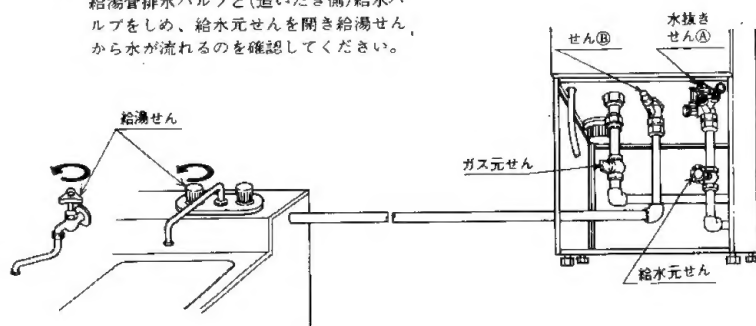
次の手順で湯沸器内の水を抜いてください。

- ① ガス元せんを閉める。
- ② 給水元せんを閉める。
- ③ すべての給湯せんを開く。
- ④ (追いだし側)給水バルブを開く。
- ⑤ 給湯管排水バルブを開く。
- ⑥ 水抜きせん④⑥を左に回してゆるめる。

〔注〕水抜きせん④⑥の先端の排水用ビニールチューブが排水口につながっているか確認してください。

〔注〕水抜きせん④⑥は次に使用するまで、取りはずしたままにしておいてください。

〔注〕再度使用されるときは、水抜きせん④⑥給湯管排水バルブと(追いだし側)給水バルブをしめ、給水元せんを開き給湯せんから水が流れるのを確認してください。



〔追いだし側〕

1. 追いだし側には、凍結防止のために不凍液を使用しています。

2. 循環水の補給のため不凍液の濃度が低下しますので1年に1回不凍液の濃度チェックが必要です。

冬期前にお近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社・サービスステーションへご用命ください。

■凍結したとき

① 器具や配管が破損しますと、高額な修理費用がかかる場合があります。(有償)

② 凍結したまま使われますと、器具に異常が生じる場合があります。凍結が溶けた後水もれのないことをご確認の上ご使用ください。

③ 凍結した場合は、絶対に点火操作をしないでください。

故障・異常の見分け方と処置方法

ご使用中に、ふだんと違った状態になったときや不都合が生じたときは、そのままお使いにならず、直ちにご使用を中止して十分な点検をお願いします。

■故障、異常の見分け方と処置について (○=主原因 △=原因)

現象	原因	処置方法										お書きま
		湯沸	湯沸	湯沸	湯沸	湯沸	湯沸	湯沸	湯沸	湯沸	湯沸	
コンセントの差込み不十分。		○										○
給水タンク内の水不足。												○
ガス元せんの開き不十分。			△	△	○				△	△		○
配管内に空気が残っている。			△	△					△	△		○
ガス圧が適切でない。	低い		△	△	△				△	△		○
	高い				△							○
給水元せんの開き不十分。			○	△								○
水圧が適切でない。	低い		○	△		△						○
	高い					△						○
水フィルターのつまり。			△	△		△						○
断水している。			○	○								○
凍結している。			○									○
バーナー表皿つまり、空気つまり。			△	△	△				△	△		○
空気交換器の目づまり。				△						△		○
湯温調節が適切でない。				○	○							○
給湯せんの開き不十分。			△									○
ノズルづまり。			△						△			○
安全装置が作動。			○	○					○	○		○
水ガバナリー、水流スイッチの故障。			△		△	○	○					○
電気部品の故障。		△	○	△	○	○	○	△	△	△		○

■長期間使用しない場合

長期間ご使用にならない場合はガス元せんを閉じてください。冬期は器具内の水抜きも行なってください。水抜き方法については12ページの「冬期の凍結による器具の破損防止について」の項をお読みください。

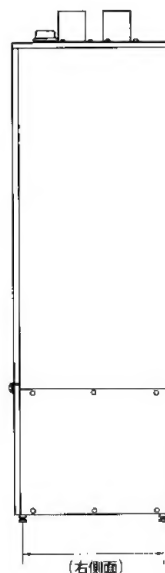
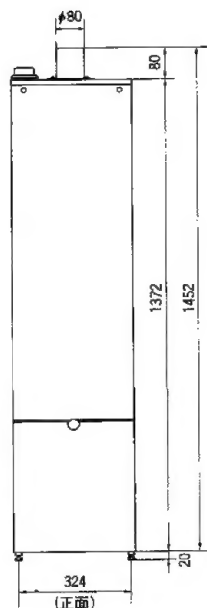
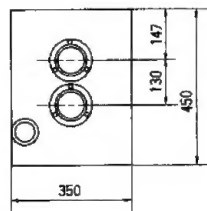
仕様

器 種 名			追いだし機能付ガス湯沸器		
形 式 の 呼 び			33-361型		
種類	給(出)湯方式		先止め式		
	追いだし方式		温水循環式		
	給排気方式		強制給排気式		
点 火 方 式			連続スパーク点火式・ダイレクト着火		
給湯作動水圧			0.3kg/cm ²		
外 形 寸 法			高さ1478mm×幅350mm×奥行450mm		
重 量 (本 体)			48kg (運転時)		
接続	給 水		20A (P T ¾ B)		
	給 湯		20A (P T ¾ B)		
	温水	往 き	15A (P T ½ B)		
	循環	戻 り	15A (P T ½ B)		
	ガ ス		20A (P T ¾ B ガス管)		
給 排 気 筒			径φ80mm、延長7m 3曲り、標準壁厚 250mmまで取付可能		
電 源			単相AC100V 60Hz		
消 費 電 力			185W		
安 全 装 置			●バーナー安全装置 ●ハイリミットスイッチ ●過圧逃し弁	●過熱防止温度ヒューズ ●風量スイッチ	●水流スイッチ ●水位スイッチ
付 属 品			●給湯コントローラー	●風呂コントローラー	
別 売 品			●シャワーコントローラー	●給排気トップ	●転倒防止金具

使 用 ガ ス グ ル ー プ		1 時 間 当 り の ガ ス 消 費 量 kcal/h			出 湯 能 力 ℓ/min			追 込 だ き 能 力 (熱 源 器 出 力) kcal/h
		給 湯	追 込 だ き	同 時 使 用	上 昇 温 度			
					25℃	35℃	40℃	
都 市 ガ ス 用	6 C	25,000	7,800	32,500	(13.0)	9.3	8.1	6,000
	13 A	25,000	7,800	32,500	(13.0)	9.3	8.1	6,000

備考 ●出湯能力：給水圧力1kg/cm²、ガス：JISに規定する標準ガス、標準圧力のとき。

■外形寸法図



(単位 mm)

■アフターサービス(維持管理について)

■サービス(点検・修理)を依頼される前に

- 14ページの「故障・異常の見分け方と処置方法」に示すような故障の症状があった場合、この取扱説明書をよくお読みのうえ、再度点検をしていただき、なお異常のあるときは保証書をお示しのうえ、お近くの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス支社・サービスステーションにお申し出ください。
- ご不審な点や故障のおきたとき、また部品については、お近くの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス支社・サービスステーションにお申し出ください。
- ご連絡いただくときは、器具の正面に貼付してあるコード番号も合わせてお知らせください。

[例]

(4) 33-361(U)

大阪ガス株式会社

別添の保証書は大切に保存してください。

■転居される場合

ガスには15の種類があります。ご転居などによりガスの種類が変わったときには、お近くの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご相談ください。この場合の改造に要する費用は、保証期間内でありましても有償です。

■増改築される場合

器具を取付けた後で増改築などにより、器具の設置環境が変化する場合は、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご相談ください。

■おねがい

ガスクらいときは、カス元せんを閉め、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社・サービスステーションにご連絡ください。

当社支社・サービスステーションの住所・電話番号は裏面に掲載しております。